DYNAMIC

Unidad de soldadura de PE por termofusión a tope con trazabilidad

FC-78-PMH-05

ACUSTER

DYNAMIC

Unidad de soldadura de PE por termofusión a tope con trazabilidad

INFORMACIÓN

> Modelos

DYNAMIC 225 E :
Unidad totalmente eléctrica.

DYNAMIC 315 H :
Unidad hidráulica con controlador automático.

> Características

SISTEMA DE MENÚS Y PANTALLA GRÁFICA
> Muy fácil seguimiento para el operario.
> Menú de test y menú de información.
> Facilidad de mantenimiento y revisión.

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO
> Eliminación total de mangueras y componentes hidráulicos (225 E).
> Drástica reducción del mantenimiento.
> Mayor precisión (unidad de fuerza).
> Limpieza.
> Tensión de seguridad de 24 V.

CONTROL POR MICROPROCESADOR
> Realiza y autocontrola el ciclo completo de soldadura.
> En caso de error interrumpe automáticamente el proceso.
> Trazabilidad: registro de todos los datos de soldadura en base de datos operativa.

Máxima garantía y seguridad :
Fabricados de acuerdo con la formativa europea (CE) de seguridad de máquinas.

> Aplicaciones

Tuberías:	Puede soldar cualquier tipo de tubería en material termoplástico (polietileno, polipropileno, etc.)
Rango de Aplicación:	Soldadura a tope. **DYNAMIC 225** - Soldadura de tuberías y accesorios a tope desde 63 hasta 225 mm. **DYNAMIC 315** - Soldadura de tuberías y accesorios a tope hasta 315 mm.
Presiones de Trabajo:	Sin limitaciones en cuanto a las presiones de las tuberías a soldar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

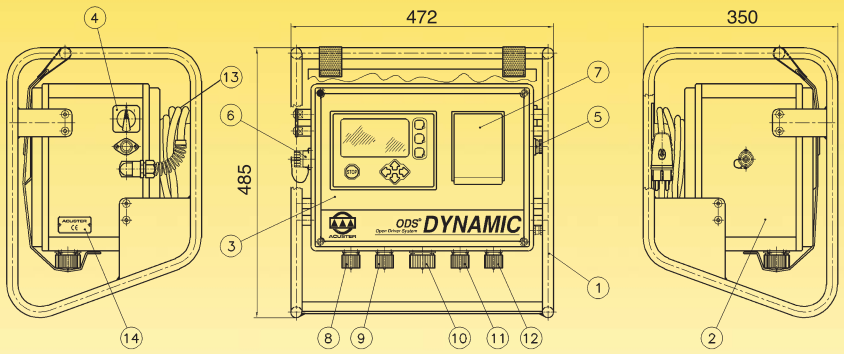
	DYNAMIC 200 E / 225 E	DYNAMIC 315 H
Módulo de control		
Tensión de alimentación	180 Vac hasta 264 Vac. Tensión nominal: 230 Vac.	
	Opcional 110 Vac (95 Vac a 140 Vac)	
Frecuencia de alimentación	45 Hz hasta 65 Hz. Frecuencia nominal: 50 Hz.	
Potencia absorbida	3500 W máxima	
Potencia salida generador	4.5 kVA monofásico, recomendado	
Tipo de protección	Doble aislamiento IP54	
Temperatura de funcionamiento	-10ºC a +45ºC (modificable bajo demanda)	
Conexión a ordenador	Serie RS-232 (DB9)	
Conexión a impresora	Paralelo Centronics (DB25)	
Lectura datos fusión	Tarjeta magnética	
Control de temperatura ambiente	Sensor analógico	
Placa calentadora		
Temperatura superficial	Hasta 250ºC programable según material a fusionar	
Tipo de sensor	PT-100	
Control visual de temperatura	Termómetro analógico	
Revestimiento de la placa	PTFE (Teflón®)	
Armazón base		
Gama de diámetros	Hasta 225 mm.	Hasta 315 mm.
Accionamiento	Actuador lineal 24 Vdc	Cilindro hidráulico de doble efecto
Fuerza/presión máxima aplicable	4000 N	100 bar
Tensión de alimentación	24 Vdc	230 Vac nominal
Accionamiento	2 pulsadores simultáneos	1 pulsador simultáneo
	con interruptor de seguridad	
PESO TOTAL (incluyendo cables.)	95 Kg / 92 Kg	186 Kg
VOLUMEN TOTAL APROX.	0,4 m^3	0,6 m^3

MONTAJE

Para un correcto uso de la máquina de soldar modelo DYNAMIC, está disponible con cada unidad el Manual de Usuario, publicación nº MU 78-04.

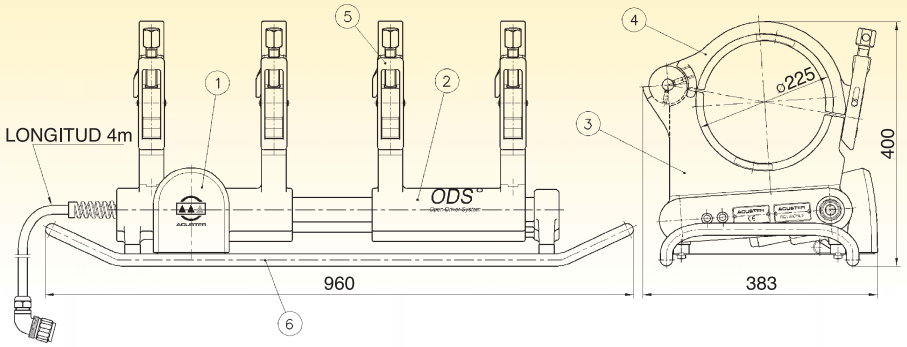
DIMENSIONES

MÓDULO DE CONTROL

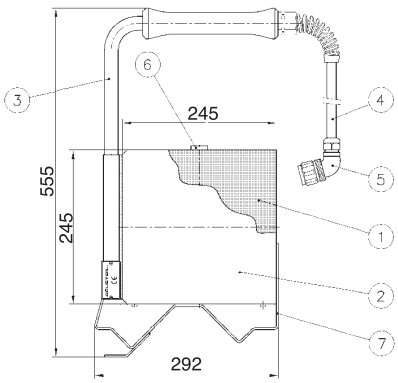


Item	Descripción
1	Chasis
2	Armario ABS
3	Teclado Membrana
4	Interruptor
5	Portafusibles
6	Conector Hembra
7	Conector Impresora
8	Conector Refrentador 24V.
9	Conector Armazón Base E
10	Conector Armazón Base H
	Conector Refrentador 230V.
	Conector Placa Calentadora
13	Kit Cable L=4 m.
14	Placa Identificaiva “CE”

ARMAZÓN BASE 225 E

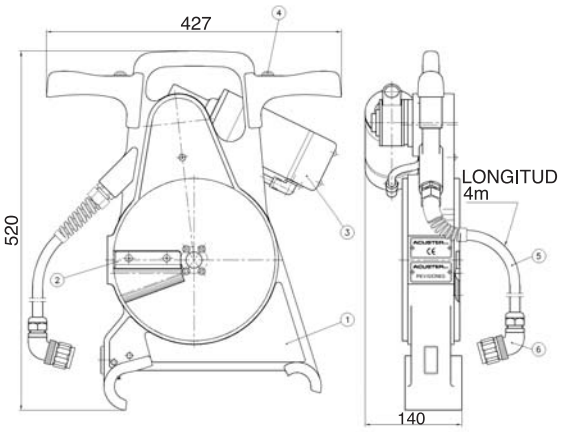


Item	Descripción
1	Cuerpo Móvil
2	Cuerpo Fijo
3	Mordaza inferior
4	Conjunto mordaza superior
5	Horquilla de cierre 200/225
6	Chasis tubular



PLACA CALENTADORA 225 E

Item	Descripción
1	TVT Normal E-254
2	Placa Calentadora sin mango
3	Mango placa
4	Cable multipolar L=4 m.
5	Conector Circular acodado
6	Termómetro analógico
7	Perfil apoyo guías

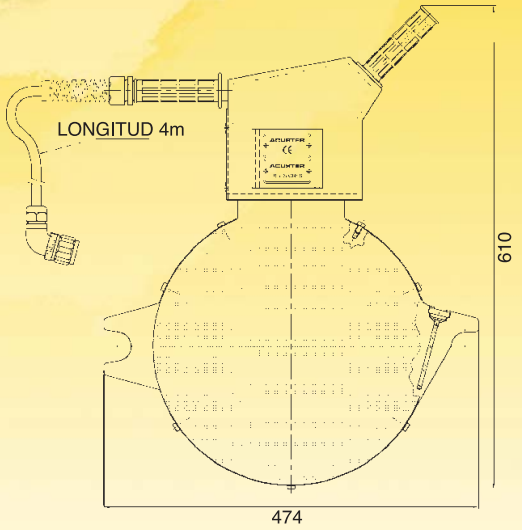


REFRENTADOR 225 E

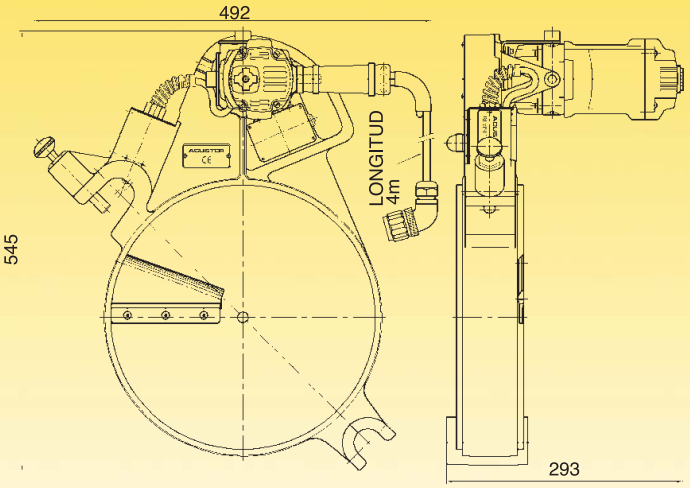
Item	Descripción
1	Carcasa Refrentador ODS 225
2	Conjunto Cuchilla
3	Motorreductor Parvalux
4	Pulsador
5	Cable Multipolar L=4 m.
6	Conector circular acodado macho

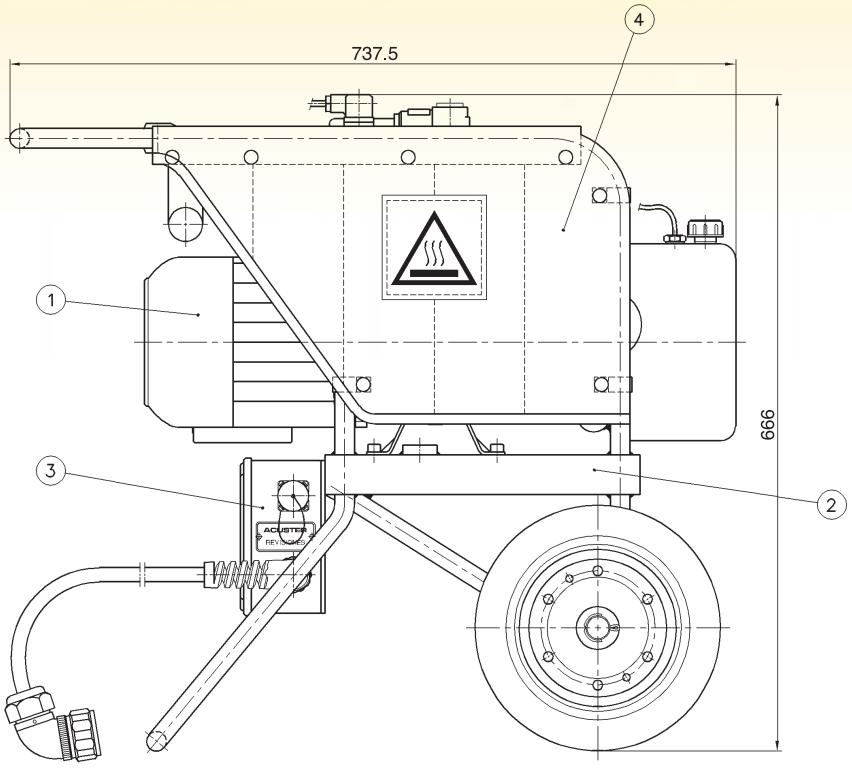
DIMENSIONES

PLACA CALENTADORA 315 H



REFRENTADOR 315 H





GRUPO HIDRÁULICO

Item	Descripción
1	Grupo Hidráulico
2	Carro de Transporte
3	Conjunto Panel de control
4	Protección Placa y Refrentador

Pesos de los diferentes componentes:

Pesos	225	315
Módulo de Control	20 Kg	
Armazón base (sin suplementos)	50 Kg	100 Kg
Placa calentadora	6 Kg	10 Kg
Refrentador	13 Kg	21 Kg
Soporte placa y refrentador	3 Kg	en carro de transporte
Central hidráulica		49 Kg
Peso total neto	92 Kg	201 Kg

DYNAMIC

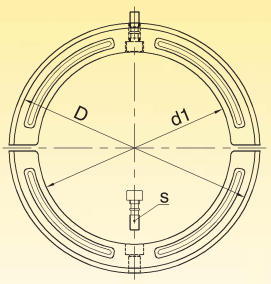
Unidad de soldadura de PE por termofusión a tope con trazabilidad

OPCIONES

Recomendamos por sus destacadas prestaciones y para asegurar un correcto uso y una larga duración de la maquinaria, la utilización del grupo electrógeno modelo HONDA EM4500CX.

RECAMBIOS

Juegos de suplementos para soldar todos los diámetros posibles.



BASIC 225 E

D		d1	
225	x	200	(incluido con la unidad)
200	x	180	
200	x	160	
200	x	140	
200	x	125	
200	x	110	
200	x	90	
110	x	75	
110	x	63	

BASIC 315 H

D		d1
315	x	250
315	x	225
315	x	200
200	x	180
200	x	160

Fijación de las mordazas: Llave de vaso 26 mm.
Tornillo fijación mordazas (S): Allen 6 mm.

MANTENIMIENTO

El Grupo Acuster, como fabricante de los equipos DYNAMIC, dispone de un departamento de Servicio Post-Venta, que pone a disposición de todos nuestros clientes, las instalaciones, utillaje y el personal humano capacitado para:

> Realizar los mantenimientos, revisiones o reparaciones necesarias, para el perfecto funcionamiento de sus equipos durante muchos años, asegurando la vida útil de los mismos.
> Efectuar calibraciones y certificarlas de acuerdo con las Inspecciones Técnicas de Maquinaria exigidas por las compañías (por ejemplo Gas Natural).
> Suministro de recambios.
> Servicio de Alquiler de equipamientos.
> Asesoramiento técnico y cursos de capacitación y reciclaje para soldadores.

• FICHAS RELACIONADAS •

PMH	Programa Maquinaria y Herramientas :	
	MAQUINA BASIC-E (soldadura a tope)	FC-78-PMH-03
	MAQUINA TWIN-S (soldadura a tope y electrofusión)	FC-78-PMH-04
	ESTRANGULADORES MANUALES PARA PE	FC-71-PMH-08
	ESTRANGULADOR HIDRÁULICO	FC-71-PMH-09
	ÚTILES PARA PE	FC-71-PMH-10
	ELEMENTOS DE CORTE PE (cortatubos)	FC-52-PMH-11
PTP	Programa accesorios para Tuberías Plásticas :	
	ACCESORIOS DE POLIETILENO II (tope)	FC-79-PTP-05

Edición: Julio 2007 / Revisión: 0

La información proporcionada en esta publicación, está sujeta a cambios sin previo aviso.

Grupo ACUSTER
Juan de la Cierva, 1; Políg. Ind. nº 1
08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) - SPAIN
Tel. +34 93 470 30 70 - Fax +34 93 473 00 77
http://www.acuster.com mail@acuster.com